

UAB "SCHOMBURG BALTIC"

Latvijas birojs: Dārziema iela 60, Rīga, LV-1073

Tālr. +371 27046070, info@schomburg.lv

www.schomburg.com/lt/lv


Tehnisko datu lapa

BETOCRETE-CP-360-WP

Artikuls Nr. 4 06707 lapa 1 no 2

Kristalizējošā hidroizolācijas piedeva betonam ar hidrofoto efektu

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 06446	
EN 934-2 BETOCRETE-CP-360-WP Waterproofing additive for concrete EN 934-2:19	
Chloride content	max. 0.10 M.-%
Alkali content	max. 21.0 M.-%
Corrosion behaviour	contains components only from EN 934-1:2008, Annex A. 1
Compressive strength	fulfilled
Capillary water absorption	fulfilled
Air content	fulfilled
Dangerous substances	NPD

NPD = „No Performance Determined“


Pielietojums:

BETOCRETE-CP-360-WP pielieto visu veidu betona maisījumos, kur ir pastāvīgi jānovērš ūdenscaurlaidība.

Pielietojuma piemēri:

- Dzesēšanas torņi uz elektrostacijām
- Ūdens rezervuāri un konteineri
- Notekūdeņu rezervuāri
- Baseini
- Pazemes autostāvvietas un garāžas
- Pamati
- Ūdensnecaurļaidīgs betons
- Kanalizācijas kanāli un to piekļuves punkti
- Hidrobūves un dambji
- Tuneļi, betona cauruļvadi
- Liftu šahtas
- Atbalsta sienas
- Saliekamā dzelzsbetona konstrukcijas

Apraksts:

BETOCRETE-CP-360-WP ir pulverveida piedeva ūdensnecaurļaidīga betona ražošanai ar inovatīvu "2 in 1" tehnoloģiju. Sākumā BETOCRETE-CP-360-WP reaģē ķīmiski un samazina betona ūdens absorbciju.

Pēc tam seko nanokristālu veidošanās, ko rada aktīvie katalizatori kapilāru sistēmā, kuri veidojas kontaktā ar ūdeni. Tas veido noturīgu un pastāvīgi ūdensnecaurļaidīgu betonu.

Īpašības:

- Pulverveida
- Inovatīva "2 in 1" tehnoloģija
- Kristalizācija kapilāros
- Samazina kapilāro absorbciju
- Plaisu aizaudzēšanās efekts: caurejošas plaisas līdz 0,4 mm, virsējās plaisas līdz 0,5 mm
- Samazina hlortīdu migrāciju
- Paaugstina izturību pret sasalšanas / atkausēšanas cikliem
- Samazina izdevumus par tehnisko apkopi un remontu
- Laika ekonomija

Tehniskie dati:

Krāsa:	pelēka
Konsistence:	pulverveida
Tilpums:	0,8 g/cm ³
Darba temperatūra:	no +5°C
Uzglabāšana:	Sausā vietā, 12 mēn. uzglabājot oriģinālajā neatvērtā iepakojumā. Atvērtus iepakojumus izlietot nekavējoties.

Iepakojumi: 17 kg maisi

Prasības betona maisījumam:

Min. cementa saturs:	CEM I	270 kg/m ³
	CEM II	290 kg/m ³
	CEM III/A	380 kg/m ³
Pucolānu cements ar pucolānu saturu >20%:		300 kg/m ³
Granulēti izdedži:		max. 100 kg/m ³
Vieglie pelni (fly ash):		max. 80 kg/m ³

Dozācija:

lapa 2 no 2

Nepieciešamā dozācija ir 0,75 – 1,25% no cementa svara, un tā ir atkarīga no betona maisījuma receptes un cementa reaktivitātes. Optimāla dozācija tiek noteikta izmēģinājumu ceļā.

Ievērot spēkā esošās drošības datu lapas prasības.

Sekojoši dozācijas rādītāji ir izturējuši laika pārbaudi:

ū/c attiecība < 0,4:	0,75% no cementa svara
ū/c attiecība 0,4 - 0,5:	0,80% no cementa svara
ū/c attiecība 0,5 - 0,55:	0,90% no cementa svara

Nedrīkst pārsniegt maksimālo dozāciju 1,25% no cementa svara.

Maisījumos ar cementa saturu >400 kg/m³ pietiek ar maksimālo dozāciju 3,5 kg/m³.

Sagatavošana:

Pievienošana betona mezglā:

Samaisīt BETOCRETE-CP-360-WP ar pildvielām un maisīt 30 sekundes pirms ūdens un cementa pievienošanas. Turpināt maisīt ne mazāk par 45 sekundēm, kamēr maisījums sasniegs savas darba īpašības.

Pievienošana automikserī uz vietas:

BETOCRETE-CP-360-WP pievienot tieši auto miksera maisīšanas iekārtā būvlaukumā. Maisīšanas laiks ir 1 min uz 1 m³ maisījuma, bet ne mazāk par 5 minūtēm.

Īpašie norādījumi:

- Betonam ar BETOCRETE-CP-360-WP piedevu, atkarīgi no sastāva, kristālu veidošanās rezultātā uz virsmas ir iespējami izsvīdumi.
- Pirms BETOCRETE-CP-360-WP pielietošanas ir jāveic izmēģinājumi.
- Lignīta vieglie pelni ir piemēroti ar ierobežojumiem.
- Nepielietot BETOCRETE-CP-360-WP ar cementu CEM III / B&C.
- Projektētāja aprēķinātais maksimālais plaisu platums ir jāievēro. Citām interpretācijām ir jābūt apstiprinātām ar aprēķiniem.
- Betons ar BETOCRETE-CP-360-WP piedevu ir jāražo, jāiestrādā un jākopj saskaņā ar spēkā esošajām normām un noteikumiem.
- Retos gadījumos BETOCRETE-CP-360-WP var ietekmēt betona cietēšanas laiku. Šī efekta kompensācijai lietot palēninātāju RUXOLITH-T5 (VZ).